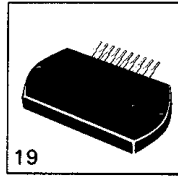


AF 50W min. Darlington Power Pack

新製品／暫定規格
50W min DPP
AFパワーアンプ
出力段



★[NEW]/Tentative Specification.
★IMST system.

⊖ 356

特長

- ・ 2電源 1チャンネル分内蔵。
- ・ ダーリントン構成，準コンプリメンタリ回路。
- ・ 温度補償回路が内蔵され 金属板による熱的帰還がよいためきわめて熱的安定性が優れている。
- ・ 電圧増幅等の回路の設計自由度が高くなるため 音質設計が可能。

最大定格 / $T_a = 25^\circ\text{C}$

			単位
最大電源電圧	$V_{CC \text{ max}}$	±50	V
接合部温度	T_j	150	°C
保存周囲温度	T_{stg}	-30 ~ +100	°C
熱抵抗	θ_{j-c}	理想放熱状態	1.7 °C/W
コレクタ電流	I_C	7	A

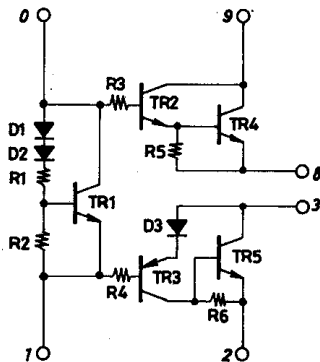
推奨動作条件 / $T_a = 25^\circ\text{C}$

			単位
推奨電源電圧	V_{CC}	±35	V
負荷抵抗	R_L	8	Ω

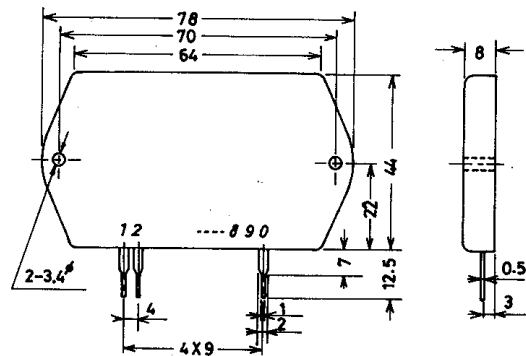
動作特性 / $T_a = 25^\circ\text{C}$, $V_{CC} = \pm 35\text{V}$, $R_L = 8\Omega$, $R_g = 600\Omega$, $V_G = 26.4\text{dB}$, 指定測定回路(次ページ応用回路例に準ずる)。

			min	typ	max	単位
無信号電流	I_{CCO}	$V_{CC} = \pm 42\text{V}$		40	80	mA
出力電力	$P_O(1)$	THD=0.2%, $f=20\sim 20\text{kHz}$	50			W
	$P_O(2)$	THD=0.2%, $f=1\text{kHz}$		60		W
	$P_O(3)$	$V_{CC} = \pm 42\text{V}$, THD=0.2%, $f=1\text{kHz}$		70		W
全高調波ひずみ率	THD(1)	$P_O = 0.1\sim 50\text{W}$, $f=20\sim 20\text{kHz}$			0.2	%
	THD(2)	$P_O = 1.0\text{W}$		0.03		%

等価回路



外形図[19]
(単位: mm)



○この機種は特性改善のため近日中に仕様変更になります。